

СИНТЕЗ 2-ТРИФТОРМЕТИЛ-6-ФЕНИЛ-4-ПИРОНА

Наумов Н.А., Обыденнов Д.Л., Сосновских В.Я.

Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

CF₃-Производные 4-пирона относятся к важным билдинг-блоками широко используются в синтезе разнообразных фторсодержащих гетероциклических соединений. В данной работе нами был предложен удобный метод получения 2-трифторметил-6-фенил-4-пирона. Мы обнаружили, что ендийон **1** селективно бромруется по двойной связи с образованием дибромпроизводного **2**, которое под действием диизопропиламина превращается в желаемый пирон **3**.

Таким образом, в данной работе показана возможность синтеза на основе дикетона **1** 2-трифторметил-6-фенил-4-пирона, который представляет дальнейший интерес для изучения в реакциях с нуклеофильными реагентами.

